2024 – 07 – 17 Soluzioni architettonico-ambientali

MAESTRALE

1) Parete verde/Green wall
2) Pavimentazione drenante
3) Idropittura lavabile per interni
4) Aumento aree boschive

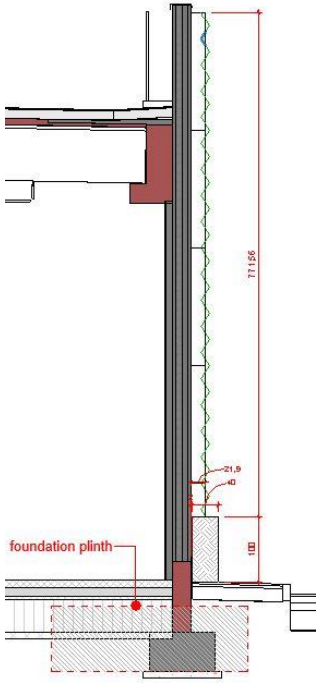
1) Parete verde/Green wall

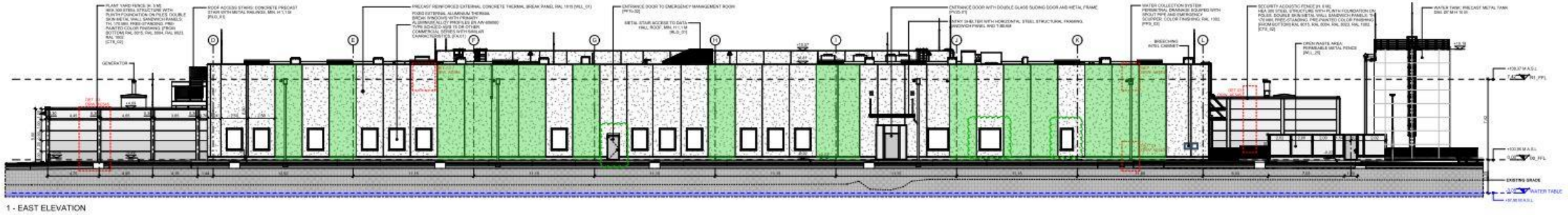
MAESTRALE

La seguente soluzione viene proposta al fine di ridurre l'effetto dell'isola di calore dovuto all'irraggiamento diretto del sole sui pannelli di facciata.

Assorbendo il calore e rilasciando vapore acqueo attraverso il processo di evaporazione, viene ridotto il surriscaldamento della facciata e migliorato l'aspetto estetico dell'edificio.

L'utilizzo di verde pensile verticale contribuisce inoltre alla riduzione dei livelli di CO_2 ed altri inquinanti atmosferici, aiutando a migliorare attivamente la qualità dell'aria.



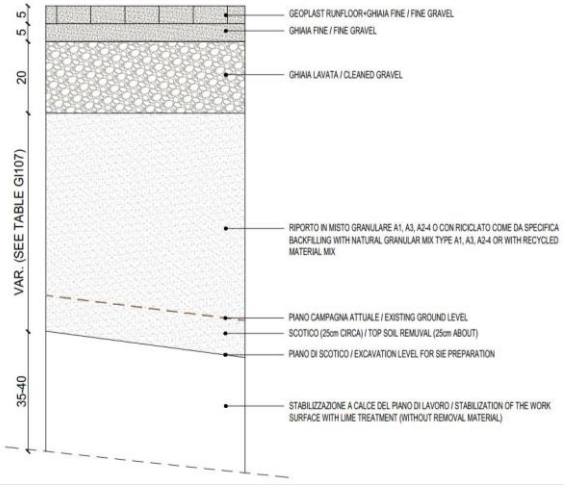


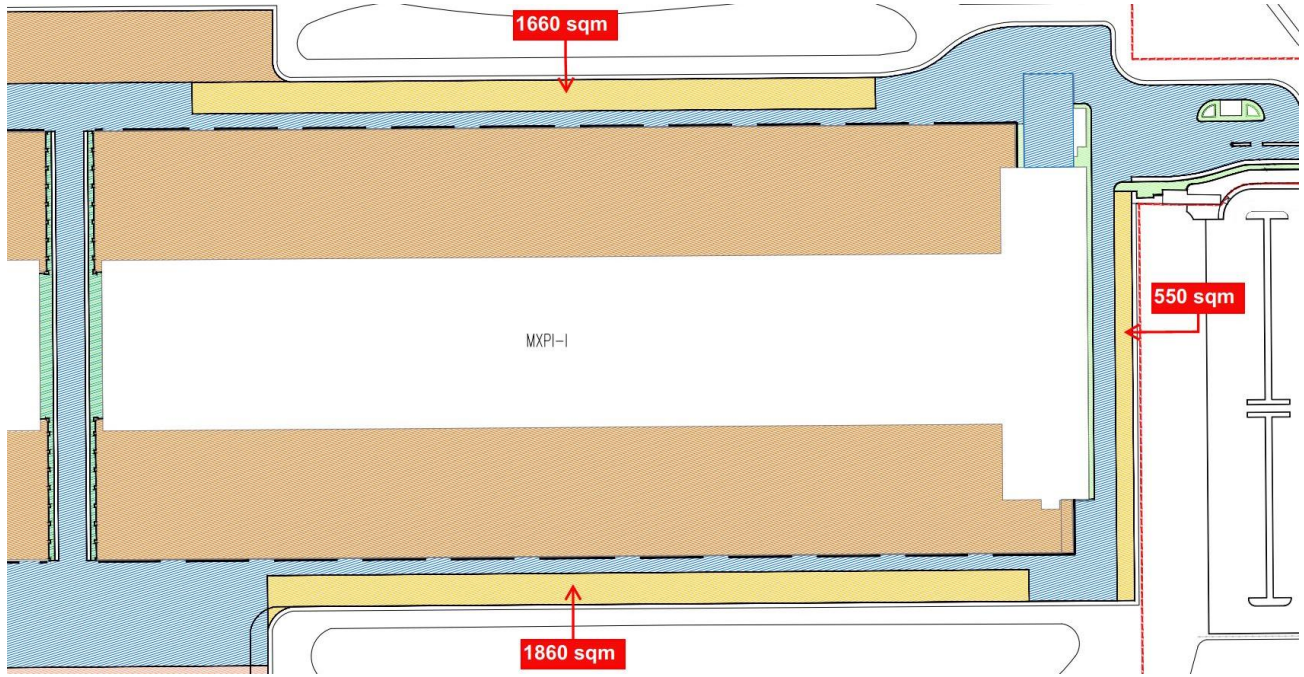
2) Pavimentazione drenante

Al fine di contenere l'effetto dell'isola di calore, si propone l'utilizzo di superfici drenanti in corrispondenza dei parcheggi privati.

L'uso di tale soluzione permette la realizzazione di aree verdi carrabili ad alta resistenza ed alternative alle superfici asfaltate che assorbono e rilasciano il calore.

Le griglie non risultano impattanti sull'ecosistema, sono prodotte in materiale plastico rigenerato e rilavorato e risultano invisibili a seguito dell'inverdimento.





3) Idropittura lavabile per interni

MAESTRALE

Per gli ambienti interni con presenza continuativa di persone, si prevede l'utilizzo di vernici naturali lavabili al fine di garantire elevati standard prestazionali e rispettando rigorosi criteri ecologici:

- l'uso di pigmenti derivanti da processi eco compatibili;
- assenza di metalli pesanti e sostanze tossiche.

A beneficio della qualità di vita dei fruitori, tali vernici garantiscono un rilascio minimo di sostanze organiche volatili e un ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

Machine Translated by Google

Il colore italiano dal 1831

BOERO ECO WASHABLE

BOERO

LINEA PROFESSIONALE

CODE 700.807

WASHABLE WATER-BASED PAINT
ECOLABEL CERTIFIED

OTTIMA LAVABILITÀ

MINIMO IMPATTO AMBIENTALE

IT/044/006

Ecolabel washable water-based paint ideal for fine finishes, with excellent resistance to washing and low dirt pick-up. Easy to apply. Good covering power, good whiteness, good brushability. Suitable for protecting and decorating domestic or professional environments. Obtaining the Ecolabel certification, an ecological quality mark recognized in all member countries of the European Union, certifies that the product has been created not only guaranteeing high performance standards but also respecting rigorous ecological criteria: use of pigments deriving from eco-friendly processes compatible, absence of heavy metals and toxic substances, minimal release of volatile organic substances and reduced environmental impact during the entire life cycle of the product, starting from the choice of raw materials, from the production process, up to final disposal.

With Ecolabel certificate. With IAQ (Indoor Air Quality) "A+" certification. With EPD® environmental quality certificate. Formaldehyde free*.

**Formaldehyde below instrumental detection threshold limits and not intentionally added.*

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS		
FINAL APPEARANCE	Opaque	
COMPOSITION	Based on acrylic resins in emulsion	
SPECIFIC WEIGHT	1.63 ± 0.03 kg/L at 20°C	ISO 2811-1
BROOKFIELD VISCOSITY	18,000 ± 1,500 cP at 20°C	G6V10 ASTM D2196
VOC – VOC CONTENT	Matt paints for interior walls and ceilings. EU limit value (DIR 2004/42/EC) for this product (cat. A/a): 30 g/L (2010). **The product contains a maximum of 1 g/L of VOC**	
UNI EN 13300 CLASSIFICATION		
BRILLIANCE	Very opaque < 5 (85°)	ISO 2813
CONTRAST RATIO	Class 2 at 8 m2/L	ISO 6504-3
GRANULOMETRY	Fine < 100 µm	EN 21524
WASHING RESISTANCE	Class 2 (≥ 5 µm and < 20 µm after 200 cycles)	ISO 11998
UNI 10795 CLASSIFICATION		
PERMEABILITY TO WATER VAPOR	High > 150 g/m²/d	UNI EN ISO 7783-2

COLOR
White

Boero Bartolomeo SpA
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genoa - Italy
Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300
sales.boero@boero.it - www.boero.it

GRUPPO BOERO

Machine Translated by Google

Il colore italiano dal 1831

BOERO ECO WASHABLE

BOERO

LINEA PROFESSIONALE

CODE 700.807

APPLICATION FEATURES

TOOLS
Brush, roller

DILUTION BY VOLUME
10% max with drinking water

PRACTICAL MAKE
9-12 m²/L per coat
depending on the absorption of the support

DRYING
Dry to the touch: 1-2 hours
For coating: 6 hours
(data referred to 20°C and 65% RH)

APPLICATION SYSTEM

SUPPORTS: for interiors: civil plaster, plasterboard, fiber cement, stuccoed walls, wallpaper, etc., suitably prepared.

PREPARATION OF THE SUPPORT: the support must be healthy, dry, clean and consistent, free from moisture stains, traces of dirt, grease, etc. Old inconsistent or flaking paint must be removed by brushing or sanding the surface. Imperfections, cracks and flaking must be eliminated and filled with BOEROSTUCCO. On new supports or with old, slightly chalky water-based paints, apply 1 coat of FONDO 2000 or IDROACRIL.

On supports with well-anchored paints, directly apply 2 coats of BOERO ECO LAVABILE.

APPLICATION CYCLE

	SUPPORTS NEW		SUPPORTS WITH RESIDUES OF OLD WATER PAINTS (slightly chalky)		SUPPORTS WITH RESIDUES OF OLD WATER PAINTS (well anchored)	
BOTTOM	FUND 2000 o HYDROCRYL	1 HAND	FUND 2000 o HYDROCRYL	1 HAND	-	-
FINISH	BOERO ECO WASHABLE	2 HANDS	BOERO ECO WASHABLE	2 HANDS	BOERO ECO WASHABLE	2 HANDS

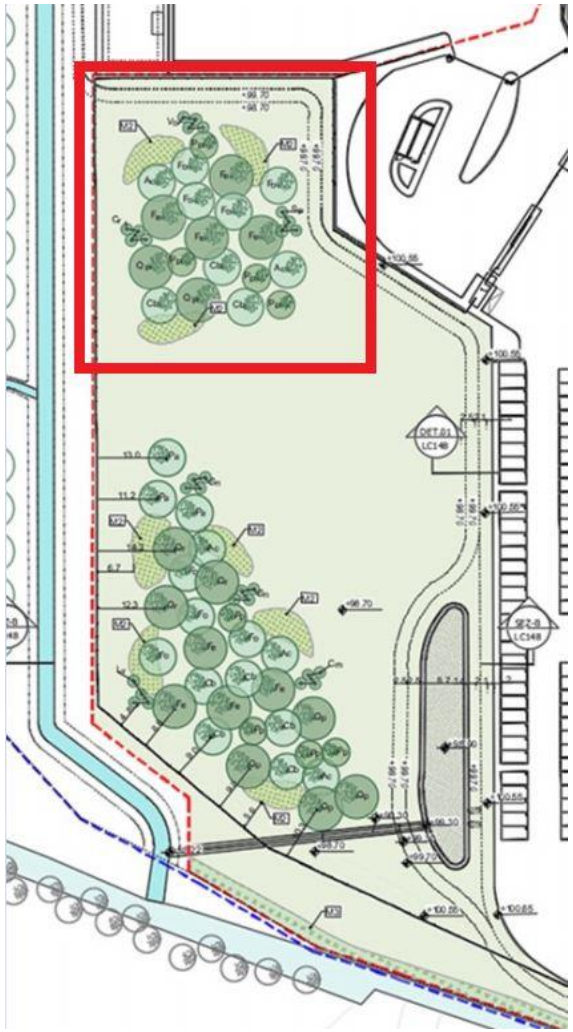
Evaluate the number of hands based on the exercise and support conditions.

Boero Bartolomeo SpA
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genoa - Italy
Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300
sales.boero@boero.it - www.boero.it

GRUPPO BOERO

4) Aumento aree boschive

Al fine del mantenimento a verde delle superfici non utilizzate, si prevede l'aumento delle aree boschive previste all'interno dell'area di progetto.

In tal modo si favorisce la formazione di diverse tipologie di macchia vegetale e biodiversità nel rispetto dell'orografia del sito.

Evidenziata in rosso nell'immagine la nuova area a boschetto.